

# 140例白癜风患者采用黑色素细胞培植术后疗效分析

常东恒 郑克宏 申宁

昆明复美白癜风专科, 中国·云南 昆明 650000

**【摘要】**目的: 探讨自体黑色素细胞培植治疗大面积稳定期白癜风的效果。方法: 选取2019年6月至2019年12月接受自体黑色素细胞培植治疗的140例白癜风患者的临床资料, 对这些患者采用自体黑色素细胞培植, 2个月对所选取白癜风患者的治疗情况进行分析。结果: 通过黑色素细胞培植术治疗白癜风以后, 115例(82%)患者痊愈, 19例(13.5%)患者病情明显好转, 有大量黑色素生成, 需要继续观察治疗, 6例(4.2%)患者病情无明显变化。结论: 自体黑色素细胞培植在治疗大面积稳定期白癜风的疗效显著, 可明显缩短白斑治疗周期, 并实现快速消除白斑的目标, 具有重要的临床推广应用价值。

**【关键词】**黑色素细胞; 自体细胞培植; 白癜风治疗

## 1 资料搜集与实践方法

### 1.1 基本资料

随机选取我院2019年6月份至2019年12月份接诊的140例白癜风患者为临床诊疗研究目标, 这些患者的白斑表现在不同部位, 病情轻重也不相同, 并且根据中国中西医结合皮肤性病委员会2018年最新制定的《白癜风诊疗共识》为治疗标准, 通过全面评估确定患者病情适合采用黑色素细胞培植在进行手术治疗, 年龄最小的患者9岁, 最大的58岁, 平均年龄28.6岁, 男性患者81例(57.85%) 女性患者59例(42.15%)。皮损178处, 白斑面积少于2%的88例(62.8%), 22例有家族史(15.7%), 精神因素37例(26.4%), 21例(15%)有免疫力, 微循环障碍12例(8.5%), 日晒8例(5.7%), 以上都是导致白癜风发生的主要因素。

### 1.2 治疗方法

通过治疗手段使140例患者白斑处于稳定期, 后采取培植术治疗。黑色素细胞培植术利用专用细胞提取仪从患者自身健康的皮肤平坦部位(腹部、背部、大腿)取皮, 从自体皮肤中分离出黑色素细胞, 然后培植到白斑病灶部位。在将要进行培植的白斑部位提供黑色素繁殖营养液, 让黑色素在白斑病灶部位顺利成活、分裂更多黑色素细胞, 产生黑色素, 使之达到正常数量, 从而消除白斑!

### 1.3 治疗优势

#### 1.3.1 易成活, 可治疗大面积白斑

可一次性治疗较大面积的白斑, 黑色素细胞可快速生长繁殖。

#### 1.3.2 疗程短, 见效快

治疗后, 1周黑色素细胞即可成活, 4-15周培植后的白斑部位黑色素细胞即可正常生成黑色素, 逐渐消除白斑。

#### 1.3.4 提高免疫, 抗复发

黑色素细胞培植疗法采用局部免疫治疗, 增强患者自身的免疫机能, 让黑色素正常生成, 超越疗程长见效慢的传统疗法!

### 1.3 疗效判定

结合我国全国色素病学组1994年制定的白癜风疗效标准(草案), 对白癜风临床疗效进行综合评判, 包含以下四大标准。

1.痊愈: 白斑消退, 恢复肤色;

2.显效: 白斑恢复健康肤色的面积占皮损面积 $\geq 50\%$ ;

3.有效: 恢复正常肤色的面积占皮损面积 $\geq 10\%$ 、 $< 50\%$ ;

4.无效: 白斑治疗无效, 恢复正常肤色的面积占皮损面积

$< 10\%$ 。

## 2 结果

### 2.1 培植术治疗白癜风效果

对随机选取的(140例)在通过黑色素细胞培植术治疗2个月的治疗情况进行整理分析, 其中115例(82%)患者痊愈, 19例(13.5%)患者白斑明显消退、缩小, 有大量黑色素生成, 需要继续观察治疗, 6例(4.2%)患者白斑无消退或缩小。通过此项研究结果显示黑色素细胞培植治疗白癜风的有效率为了95.7%( $P < 0.05$ ), 远远高于临床其他白癜风治疗技术的治疗有效率, 在白癜风临床诊疗上具有参考价值。

### 2.2 部分患者培植术后无效原因

本次研究共140例白癜风患者, 其中6例患者采用黑色素细胞培植术后白斑无明显疗效, 其主要原因在于, 术后患者没有遵从医嘱进行正确的护理, 使敷料脱落, 没能激活黑色素细胞, 从而导致复色失败。

## 3 讨论

白癜风病因复杂, 引起白癜风发病的原因有很多, 不同病因造成的白癜风需要区别治疗方法, 随着医疗技术的不断发展和创新, 黑色素细胞培植的诞生打破了大面积白癜风久治不愈、反复发作的瓶颈, 并在临床上得到了广泛的应用。

通过本次临床研究中发现在进行培植术治疗时最需要注意的问题: 黑色素培植治疗手术要求较为严格苛刻, 患者在手术时, 一定要选择正规专业、医疗设备先进的医院, 保证手术环境的无菌, 选择治疗经验丰富的医生, 以确保手术的成功, 从而使病情有效恢复。

通过本次临床研究所可知, 自体细胞培植术可一次性大面积治疗白癜风, 能够缩短治疗周期, 在治疗白癜风上效果确切, 优势明显, 值得临床推广应用, 相信这一技术的临床应用, 能够为众多受白癜风困扰的患者带去康复希望。

## 参考文献:

[1]许爱娥, 张学军, 项蕾红等. 白癜风诊疗共识(2014版)[J]. 中华皮肤科杂志, 2014, 47(1): 69-71.

[2]刘榕, 李红健. 黑色素细胞体外培养技术的研究及应用[J]. 新疆医学(国际免疫学杂志) 2008(09).

[3]齐海玲, 孙晓君, 傅军. 皮肤来源细胞移植治疗稳定期白癜风的Meta分析[J]. 中国皮肤性病学杂志, 2014, (9): 10-12.